MEDION®

Brukerveiledning

Multimedia-PC
High Performance-PC
Mini-PC
MEDION®

Innholdsfortegnelse

1. Informasjon om denne brukerveiledningen 5
1.1. Symbolforklaring 5
1.2. Tiltenkt bruk 7
1.3. Informasjon om varemerker 7
2. Sikkerhetsanvisninger 8
2.1. Fare hvis maskinen brukes av barn eller personer med reduserte evner 8
2.2. Driftssikkerhet 8
2.3. Reparer ikke maskinen selv 10
2.4. Sikkerhetskopiering 10
2.5. Nettkabel og nettilkobling 10
2.6. Mus 11
2.7. Lydtilkoblinger 12
2.8. Optisk stasjon 12
3. Montering av PC-en 13
3.1. Plassering 13
3.2. Omgivelsesbetingelser 13
3.3. Ergonomi 13
4. Tilkobling 15
4.1. Opprette kabelforbindelser 15
4.2. Tilkobling av skjerm 16
4.3. Tilkobling av HDMI-enhet 16
4.4. Tilkobling av USB-enheter* 17
4.5. Koble til lydutgang/hodetelefon/høyttalere* 17
4.6. Tilkobling av mikrofon* 18
4.7. Koble til lydinngang/opptakskilde* 19
4.8. Tilkobling av nettverk (LAN) 19
4.9. Koble til strømforsyningen 19
5. Første gangs oppstart 20
5.1. Signalisering på drifts-LED-en 20
5.2. Starte PC-en 21
5.3. Aktivere antivirusprogram* 22
6. Mus 23
6.1. Venstre knapp 23
6.2. Høyre knapp 23
6.3. Rullehjul 23
7. Tastatur 23
7.1. Tastene Alt, Alt Gr og Ctrl 23
7.2. Tastene F1–F12 og Fn 23
8. Harddisker 25

8.1. Viktige mapper ... 25
8.2. Hot-Swap uttakbar harddiskramme ... 26
9. Optisk stasjon* ... 28
9.1. Laste platen ... 28
9.2. Ta ut platen ... 29
9.3. Nødfjerning av en blokkert plate ... 29
9.4. Spille av / lese av platen ... 29
9.5. Håndtering av skrivbare CD-er og DVD-er ... 30
10. Kortleser ... 30
10.1. Sette inn minnekort ... 30
10.2. Fjerne minnekort ... 31
11. Lydsystem ... 31
12. Nettverksdrift ... 31
12.1. Nettverkstilkobling ... 31
12.2. Wireless LAN (trådløst nettverk)* ... 32
12.3. Bluetooth®* ... 33
13. Systemgjenoppretting / innstillinger ... 34
13.1. Tilbakestille PC-en til leveringstilstand ... 34
13.2. Systemgjenoppretting med Windows gjenopprettingsfunksjoner ... 35
13.3. UEFI-fastvareinnstilling ... 36
14. FAQ - Vanlige spørsmål ... 37
15. Kundeservice ... 37
15.1. Førstehjelp ved maskinvareproblemer ... 37
15.2. Lokalisering av årsaken ... 37
15.3. Feilsøking ... 38
15.4. Trenger du mer hjelp? ... 38
15.5. Driverstøtte ... 39
16. Transport ... 39
17. Rengjøring og vedlikehold ... 39
18. Lagring ... 39
19. Oppgradering/ombygging og reparasjon ... 40
19.1. Viktig informasjon til serviceteknikeren ... 40
20. Resirkulering og avhending ... 41
21. Serviceinformasjon ... 43
22. Impressum ... 44
23. Personvernerklæring ... 44
24. Index ... 45

1. Informasjon om denne brukerveiledningen

Takk for at du valgte å kjøpe produktet vårt. Vi håper du får mye glede av apparatet.

Les bruksanvisningen og sikkerhetsanvisningene nøye før du tar maskinen i bruk. Ta hensyn til advarslene på maskinen og i brukerveiledningen.

Ha alltid brukerveiledningen innenfor rekkevidde. Hvis du selger eller gir dette apparatet videre, må du også levere brukerveiledningen til den nye eieren, ettersom den er å regne som en vesentlig del av produktet.

Denne veiledningen inneholder beskrivelser for forskjellige PC-modeller og deres utstyr, apparatspesifikke spesifikasjoner for din modell finner du i det medfølgende bilagsarket.

1.1. Symbolforklaring

Hvis et avsnitt i teksten er merket med et av varselsymbolene nedenfor, må du unngå denne faren for å forebygge de mulige konsekvensene beskrevet i teksten. Avhengig av modell har advarselssymbolene liten relevans, eller er ikke plassert.

FARE!

Advarsel mot umiddelbar livsfare!

ADVARSEL!

Advarsel mot mulig livsfare og/eller alvorlige irreversible personskader!

ADVARSEL!

Advarsel mot fare på grunn av elektrisk støt!

ADVARSEL!

Advarsel mot fare på grunn av høy lydstyrke!

FORSIKTIG!

Advarsel mot mulige lette eller middels alvorlige personskader!

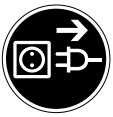
På grunn av 5 GHz-frekvensområdet for den trådløse LAN-løsningen som brukes, er det i EU-landene bare tillatt å bruke maskinen i bygninger.

VIKTIG INFORMASJON!

Følg anvisningene for å unngå materielle skader!

Mer informasjon om bruken av apparatet!

Følg anvisningene i brukerveiledningen!



Trekke ut støpslet før åpning

For å unngå kortslutninger og strømstøt ved rengjøring, vedlikehold og reparasjon av elektriske driftsmidler, skal disse kobles fra strømnettet på forhånd.

CE-merking

Produkter som er merket med dette symbolet, oppfyller kravene i EU-direktivene (se kapitlet «Samsvarsinformasjon»).

Symbol for likestrøm

Symbol for vekselstrøm

- Nummerert punkt / informasjon om hendelser under bruk

▸ Handlingsinstruksjoner som må utføres

1.2. Tiltenkt bruk

Dette er en maskin med IT-elektronikk.

Denne maskinen er beregnet for bruk, administrasjon og behandling av elektroniske dokumenter og multimedieinnhold og for digital kommunikasjon og er bare beregnet for privat bruk og ikke for industriell eller kommersiell bruk.

Vi gjør oppmerksom på at garantien blir ugyldig ved ikke-tiltenkt bruk av apparatet:

- Bygg ikke om apparatet uten tillatelse fra oss, og bruk bare tilleggsenheter som er levert eller godkjent av oss.
- Bruk bare reserve- og tilbehørsdeler som er levert eller godkjent av oss.
- Ta hensyn til all informasjonen i denne brukerveiledningen, særlig sikkerhetsanvisningene. Enhver annen bruk betraktes som ikke-tiltenkt og kan føre til personskader eller materielle skader.
- Bruk ikke maskinen under ekstreme omgivelsesbetingelser.

1.3. Informasjon om varemerker

- Windows® er et registrert varemerke for Microsoft®.
- Intel®, Intel®-logoen, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ og Core Inside® er merker for Intel® Corporation i USA og andre land.
- AMD er et registrert varemerke for Advanced Micro Devices, Inc.
- HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.
- Ordmerket og logoene til Bluetooth® er registrerte merker for Bluetooth SIG, Inc. og brukes under lisens av Lenovo/Medion.
- USB er et registrert varemerke for USB Implementers Forum Inc.
- Andre varemerker er eiendommen til de aktuelle eierne.

2. Sikkerhetsanvisninger

2.1. Fare hvis maskinen brukes av barn eller personer med reduserte evner

Denne maskinen kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn eller hvis de har fått opplæring i trygg bruk av maskinen og forstår farene denne bruken innebærer.

- Barn må ikke leke med maskinen.
- Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn som ikke er under tilsyn.
- Maskinen og tilbehøret må oppbevares utenfor barns rekkevidde.

FARE!

Kvelningsfare!

Emballasjematerialet er ikke et leketøy.

Emballasjefolie kan svelges eller brukes på feil måte, og dette innebærer fare for kvelning!

- ▸ Hold emballasjemateriale, som folie og plastposer, utenfor barns rekkevidde.

2.2. Driftssikkerhet

Les dette kapitlet grundig, og følg alle anvisningene som står her. På den måten oppnår du sikker drift og lang levetid for PC-en din.

Maskinen må ikke brukes ved synlige skader på kabinettet, tilkoblingsledningen eller nettadapteren for å unngå farer.

Inntrengning av væske kan påvirke den elektriske sikkerheten.

- ▸ Utsett ikke maskinen for vanndråper eller vannsprut, og ikke plasser beholdere fylt med væske – for eksempel vaser på eller ved siden av maskinen.

Slissene og åpningene i PC-en sørger for ventilasjon.

- Dekk ikke til disse åpningene fordi da er det fare for overoppheting eller brann.
- Ved oppstilling av PC-en må det være en minsteavstand på 20 cm til alle sider.
- Stikk ikke gjenstander inn i slissene eller åpningene på PC-en. Gjør du dette, risikerer du å skade PC-en på grunn av elektrisk kortslutning eller til og med brann.

Hvis kabinettet på PC-en åpnes, er det fare for elektrisk støt eller brann.

- Prøv aldri å åpne kabinettet til PC-en!
- Bruk ikke PC-en med åpnet kabinett.

FARE!

Fare for elektrisk støt!

Hvis PC-en åpnes, er det fare for elektrisk støt eller brann.

- Du må ikke åpne kabinettet til maskinen eller nettadapteren!
- Bruk ikke maskinen med åpnet kabinett.
- Manipuler ikke nettadapteren eller de strømførende delene!

De optiske stasjonene (CDRW, DVD, DVD-RW) (ekstrautstyr) er utstyr i laserklasse 1.

- Fjern ikke dekselet til stasjonen fordi det kan da forekomme usynlig, ukontrollert laserstråling.

Slå straks av PC-en, eller ikke slå den på, og kontakt kundeservice i følgende tilfeller:

- Hvis du hører uvanlig støy fra nettadapteren eller PC-en, eller oppdager røykutvikling på PC-en eller nettadapteren.
- Hvis nettkabelen eller det tilhørende støpslet er svidd eller skadet.
- Defekte nettkabler må alltid skiftes ut med originaldeler. Disse delene må under ingen omstendigheter repareres.

- Hvis kabinettet til PC-en er skadet eller det er kommet inn væske.

▶ Få PC-en sjekket av kundeservice. Ellers kan det hende at PC-en ikke er trygg å bruke. Det kan være livsfare på grunn av elektrisk støt.

2.3. Reparer ikke maskinen selv

ADVARSEL!
Fare for elektrisk støt!
Ved ikke-forskriftsmessig reparasjon er det fare for elektrisk støt!

- ▶ Prøv aldri å åpne kabinettet til maskinen!
- ▶ Forsøk under ingen omstendigheter å åpne eller reparere maskinen på egen hånd!
- ▶ Ved feil må du kontakte servicesenteret eller et annet godkjent verksted.

2.4. Sikkerhetskopiering

Lag alltid sikkerhetskopier av dataene dine på eksterne lagringsmedier før oppdateringer. Krav om skadeserstatning for datatap og/eller for følgeskader på grunn av dette er utelukket.

2.5. Nettkabel og nettilkobling

- Koble maskinen bare til en fagmessig installert og lett tilgjengelig stikkontakt som befinner seg i nærheten av oppstillingsstedet. Den lokale nettspenningen må samsvare med maskinens tekniske data.
- I tilfelle maskinen må raskt kobles fra strømmen, må stikkontakten være godt tilgjengelig.
- Når du trekker ut støpslet, grip alltid tak i selve støpslet, og trekk ikke i kabelen.
- Ta aldri på nettstøpslet med våte hender.

- Trekk ut nettstøpslet i tordenvær, og fjern særlig nettverkskabelen og - hvis montert - antennekabelen. Som ekstra sikring anbefaler vi dessuten bruk av overspenningsvern for å beskytte PC-en mot spenningstopper og lynnedslag i strømnettet.
- Vikle kabelen helt av under bruk.
- Nettkabelen og forlengelseskabelen må legges slik at ingen kan snuble i dem.
- Kabelen må ikke berøre varme overflater.
- Legg kablene slik at ingen kan trå på dem eller snuble i dem.
- Plasser ikke gjenstander på kablene ettersom de kan bli skadet.

2.6. Mus

ADVARSEL!

Fare for personskader!

Lengre eller feil observasjon av LED-en under musen kan føre til øyenskader.

- ▶ Se ikke direkte inn i lysstrålen, heller ikke med optiske instrumenter.

- Musen er ikke et leketøy. Oppbevar den utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde.
- Beskytt musen mot ekstreme temperaturer, direkte sollys, sterke vibrasjoner, høy fuktighet eller væte.
- Utsett ikke musen for mekanisk belastning, ettersom støt, slag eller fall fra selv lav høyde kan skade den.
- Slutt å bruke musen og beskytt den mot utilsiktet bruk når den har synlige skader, eller når den ikke lenger fungerer slik den skal.

2.7. Lydtilkoblinger

ADVARSEL!

Hørselskade!

For høy lydstyrke ved bruk av øretelefoner eller hodetelefoner og endring av grunninnstillingene for equalizer, driver, programvare eller operativsystem genererer ekstra høyt lydtrykknivå og kan føre til skader eller hørselstap.

- ▶ Sett lydstyrken på laveste trinn før avspilling.
- ▶ Start avspillingen og øk lydstyrken til det nivået du synes er behagelig.

2.8. Optisk stasjon

Hvis PC-en din har en optisk stasjon, skal de følgende opplysningene tas hensyn til.

- CD-/DVD-brenner arbeider med en laser. Åpne uansett ikke kabinettet til CD-/DVD-brenneren.

VIKTIG INFORMASJON!

Fare for skader!

På grunn av de høye hastighetene i stasjonen kan defekte medier brekke slik at maskinen blir skadet. Skader som skyldes defekte medier, dekkes ikke av garantien, og kunden må selv dekke reparasjonen.

- ▶ Bruk ikke plater med riper, sprekker, smuss eller av dårlig kvalitet eller plater i spesialformater.
- ▶ Lim ikke beskyttelsesfolie eller andre klebemerker på platen fordi limet kan skade overflaten på platen og ødelegge dataene dine.
- ▶ Se nøye på platene før du setter dem inn. Ved synlige skader eller tilsmussing må du ikke bruke platene.

3. Montering av PC-en

Riktig montering av PC-en bidrar til å sikre komfortabel betjening av PC-en.

3.1. Plassering

- Plasser alle enhetene på et stabilt, flatt og vibrasjonsfritt underlag, og bruk dem bare på et slikt underlag for å unngå feilfunksjon av PC-en.
- Beskytt PC-en og alle tilkoblede enheter mot fuktighet, støv, hete og direkte solskinn. På den måten unngår du feil eller skader på PC-en.

3.2. Omgivelsesbetingelser

- PC-en kan brukes ved en omgivelsestemperatur mellom +5 °C og +30 °C og ved en relativ luftfuktighet mellom 20 % og 80 % (ikke-kondenserende).
- Når den er avslått, kan PC-en lagres ved -40 °C til 65 °C.
- Etter transport av PC-en må du vente med å slå den på til den har nådd omgivelsestemperatur. Ved store temperatur- eller fuktighetssvingninger kan det dannes fuktighet inni PC-en, og dette kan føre til elektrisk kortslutning.

3.3. Ergonomi

Unngå blending, gjenskinn og for sterk kontrast mørkt/lyst for å skåne øynene dine.

Skjermen bør ikke stå i umiddelbar nærhet av et vindu, for det er her arbeidsrommet er mest opplyst av dagslyset. Dette skarpe lyset gjør det vanskeligere for øynene å tilpasse seg den mørkere skjermen.

Plasser alltid skjermen med blikkretningen parallelt med fronten av vinduet.

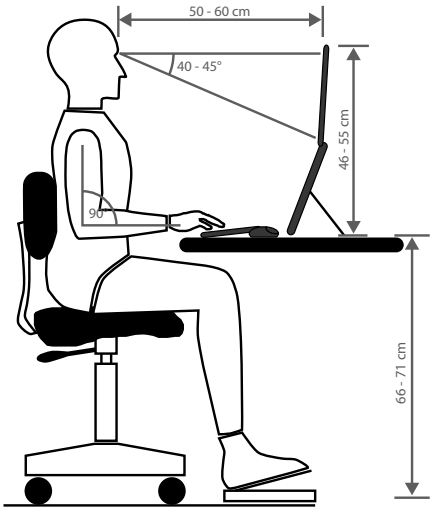
En parallell blikkretning er også det mest gunstige ved kunstig belysning. Det betyr at i hovedsak gjelder de samme anbefalingene og årsakene ved kunstig belysning som ved dagslys.

Hvis det ikke er mulig å plassere skjermen som anbefalt, kan følgende tiltak være nyttige:

- snuing, senking eller vipping av skjermenheten
- solskjerming foran vinduene
- skillevegger eller endring av belysningen

Ta pauser med jevne mellomrom under arbeidet ved skjermen og gjør bøy-og-tøy-øvelser for å unngå anspenthet og trøtthet.

Det kan være ubekvemt å sitte lenge i samme stilling. For å redusere helseproblemer og skader mest mulig er riktig holdning svært viktig.



- **Generelt** – Skift stilling ofte (med cirka 20-30 minutters mellomrom), og legg inn hyppige pauser for å unngå trøtthet.
- **Ryggen** – Når du sitter ved arbeidsplassen, skal ryggen være rett eller litt støttet opp av ryggstøet på arbeidsstolen.
- **Armene** – Armene og albuene bør være avslappet og løse. Albuene bør være nær inntil kroppen. Hold underarmene og hendene tilnærmet parallelle med gulvet.
- **Håndleddene** – Ved arbeid med tastatur, mus eller styrekule skal håndleddene være mest mulig utstrakt og ikke danne mer enn 10° vinkel. Pass på at håndleddene ikke ligger rett mot bordkanten.
- **Bena** – Lårene skal være horisontale eller litt bøyd nedover. Leggene skal danne en vinkel på cirka 90° med lårene. Føttene skal hvile flatt mot gulvet. Bruk eventuelt fotstøtte, men kontroller først at sittehøyden er riktig innstilt.
- **Hodet** – Hodet skal holdes rett eller bare litt fremoverbøyd. Vri ikke hodet eller overkroppen når du arbeider.
  Toppkanten av skjermen skal være omtrent i blikkhøyde eller litt nedenfor under arbeidet.
  Ideell avstand mellom skjerm og bruker avhenger av de aktuelle kravene. Avstander mellom 50 og 70 cm blir ofte brukt.

4. Tilkobling

De oppførte tilkoblingene og utstyrsegenskapene hører **ikke** nødvendigvis til leveringsomfanget eller utstyret til PC-en.
Alle tilkoblinger og utstyrsegenskaper som er merket med et stjernetegn (*), kan variere avhengig av PC-modellen. Du finner eksisterende tilkoblinger og utstyrsegenskaper i det medfølgende databladet. Punkter som ikke er relevante, kan du hoppe over.

4.1. Opprette kabelforbindelser

Følg anvisningene nedenfor for trygg og riktig tilkobling av PC-en:

- Sørg for at det er minst en meters avstand til høyfrekvente, magnetiske interferenskilder (TV-apparat, høyttalere, mobiltelefon, DECT-telefoner osv.) for å unngå funksjonsfeil og datatap.
- Vi gjør oppmerksom på at det til denne PC-en bare kan brukes skjermede kabler under tre meter til de eksterne grensesnittene. Som skriverkabler må det bare brukes dobbeltskjermede kabler.
- Legg kablene slik at ingen kan trå på dem eller snuble i dem.
- Plasser ikke gjenstander på kablene ettersom de kan bli skadet.
- Klem ikke sammen eller bøy kablene for mye fordi det kan føre til kabelbrudd, noe som igjen kan forårsake kortslutning.
- Bruk ikke makt når du kobler til kabler og plugger, og pass på at pluggene vender riktig vei.
- Til PC-en må det bare kobles enheter som oppfyller kravene i normen EN60950 / EN62368-1 „Sikkerhetskrav til informasjonsteknologiutstyr“ eller normen EN60065 „Sikkerhetskrav - audio og video og tilsvarende elektronisk utstyr”.
- Periferiutstyr som tastatur, mus, skjerm osv. skal bare kobles til når PC-en er slått av – dette for å unngå skade på PC-en eller enhetene.
  Enkelte enheter kan også kobles til når maskinen er i drift. Dette gjelder for det meste enheter med USB-tilkobling. Følg anvisningene i den aktuelle brukerveiledningen i hvert enkelt tilfelle.
- Ved tilkobling av periferiutstyr må du bare bruke de tilkoblingskablene som følger med utstyret.
- La ikke sterke krefter, for eksempel fra siden, virke på pluggforbindelsene. Dette kan føre til skade på og i maskinen din.
- Når du kobler en tilkoblingskabel fra maskinen, må du holde i støpslet, ikke i ledningen.
- Skift ikke ut de medfølgende kablene med andre kabler. Bruk bare kablene som er inkludert i leveransen, for disse er gjennomtestet i våre laboratorier.
- Kontroller at alle forbindelseskabler er koblet til det tilhørende periferiutstyret. Fjern de kablene du ikke trenger for å unngå interferensstråling.

- Trekk ut nettstøpslet i tordenvær, og fjern særlig nettverkskabelen og - hvis montert - antennekabelen. Som ekstra sikring anbefaler vi dessuten bruk av overspenningsvern for å beskytte PC-en mot spenningstopper og lynnedslag i strømnettet.

4.2. Tilkobling av skjerm

PC-en din er utstyrt med en **VGA*-**, **DVI*-**tilkobling, en **Displayport*** og/eller en **HDMI*-**tilkobling.
Det kan også kobles til flere skjermer avhengig av eksisterende tilkoblinger.

VIKTIG INFORMASJON!
Fare for skader!
Hvis skjermen din har flere innganger, må du alltid bare koble til en datakabel for å unngå problemer med signaltilordningen.

- ▶ Pass på at pluggen og kontakten passer helt sammen for å unngå skade på kontaktene. På grunn av den asymmetriske formen passer pluggen bare i én posisjon i kontakten.

- ▶ Koble datakabelen for skjermen til den respektive kontakten for grafikksystemet.
- ▶ Ta av den hvite beskyttelsesringen (hvis montert) på skjermpluggen.
- ▶ Stram deretter skruene for hånd ved tilkobling av et VGA- eller DVI-enhet på skjermkabelen.

4.3. Tilkobling av HDMI-enhet

HDMI er en forkortelse for „High Definition Multimedia Interface“ og er et grensesnitt for heldigital overføring av lyd- og videodata.

- ▶ Til denne tilkoblingen kobler du en skjerm, et TV-apparat eller en projektor i den grad disse utdataenhetene har en tilsvarende tilkobling.

4.4. Tilkobling av USB-enheter*

Vent med å koble til USB-enhetene dine til du har foretatt første konfigurasjon av den nye PC-en din. På den måten unngår du unødig forvirring under installasjonen. Som regel kan disse enhetene kobles til mens maskinen er i drift. Les om dette i brukerveiledningen for periferiutstyret.

- Det finnes flere tilgjengelige tilkoblingskontakter som kan brukes valgfritt.

VIKTIG INFORMASJON!

Fare for skader!

På grunn av tilordningen av kontaktene passer pluggen bare i én posisjon i kontakten (unntak: USB type C).

▶ Pass på at pluggen og kontakten passer helt sammen for å unngå skade på kontaktene.

▶ Koble enhetene (skriver, skanner, kamera osv.) til den tilhørende kontakten.

Følg bruksanvisningen til periferiutstyret ditt, og koble alltid enhetene til den ønskede USB-tilkoblingen med den tilhørende forbindelseskabelen.
Vær oppmerksom på at ved bruk av en USB-tilkobling som avviker fra kravene, kan ytelsen til maskinen være nedsatt, eller kanskje støttes ikke enheten.

Du bør alltid koble periferiutstyret ditt til den kontakten der de ble installert. Ellers får enhetene ny ID, og det kreves ny installasjon av driverne.

4.5. Koble til lydutgang/hodetelefon/høyttalere*

På disse tilkoblingene kan du koble til aktive høyttalere for avspilling eller en lydopptaksenhet for opptak. Sjekk brukerveiledningen for stereoanlegget for å finne ut hvilken inngang du må bruke til dette (som oftest Line In eller Aux).

▶ Sett kabelen med 3,5 mm-stereojacken inn i den grønne kontakten på baksiden av PC-en.

4.5.1. Koble til hodetelefon

- Sett kabelen med 3,5 mm-stereojacken inn i den merkede kontakten på forsiden av PC-en.

ADVARSEL!
Hørselskade!
For høy lydstyrke ved bruk av øretelefoner eller hodetelefoner og endring av grunninnstillingene for equalizer, driver, programvare eller operativsystem genererer ekstra høyt lydtrykknivå og kan føre til skader eller hørselstap.

- Sett lydstyrken på laveste trinn før avspilling.
- Start avspillingen og øk lydstyrken til det nivået du synes er behagelig.

4.5.2. PC-er med surround-system (surround sound)

Koble til et surround-system som følger:

- Sett kabelen til fronthøyttalerne inn i den **grønne kontakten**.
- Koble høyttalerne til den **blå kontakten** for baklyden.
- Koble en sentralhøyttaler eller en subwoofer på den **rosa kontakten**.
- Koble flere høyttalere for det bakre lydområdet på den **svarte kontakten**.

Det kan også kobles til flere surround-høyttalere avhengig av eksisterende tilkoblinger.

En digital lydutgang (SPDIF) kan forbindes med en optisk eller en koaksial kabel.

- Sett en optisk kabel i den optiske kontakten eller en koaksial kabel i koaksialkontakten.
- Koble den andre enden av kabelen til en lydenhet som har en tilsvarende digital inngang.

4.6. Tilkobling av mikrofon*

- Koble en mikrofon til den merkede kontakten på forsiden av på PC-en med en 3,5 mm monojack.
- Plasser mikrofonen slik at den ikke peker rett på høyttaleren. På denne måten unngår du akustisk feedback, som gir seg utslag i høy piping.

4.7. Koble til lydinngang/opptakskilde*

Denne tilkoblingen brukes for tilkobling av eksterne analoge lydkilder (f.eks. stereoanlegg, synthesizer).

- Sett forbindelseskabelen med 3,5 mm-stereojacken inn i den lyseblå kontakten på baksiden av PC-en.

4.8. Tilkobling av nettverk (LAN)

Via nettverkstilkoblingen kan du klargjøre PC-en for nettverksdrift.
En nettverkskabel har som regel to RJ45-plugger slik at det er valgfritt hvilken plugg som stikkes i hvilken kontakt.

- Sett den ene enden av nettverkskabelen inn i PC-tilkoblingen.
- Koble den andre enden til en annen PC eller en hub/switch.

Du finner mer informasjon i kapitlet „Nettverksdrift“.

4.9. Koble til strømforsyningen

Koble til slutt PC-en og skjermen til strømforsyningen.

- Koble nettkabelen til nettkabelkontakten på PC-en og stikk deretter kabelen i stikkontakten
- Trekk nettstøpslet ut av stikkontakten for å koble PC-en fra strømmen.
- Koble maskinen bare til en riktig installert stikkontakt. Den lokale nettspenningen må samsvare med maskinens tekniske data.
- Nettstøpselet til PC-en brukes til skilleinnretning. Hvis PC-en er koblet til strømnettet, fører delene på innsiden også strøm i avslått tilstand.
- Vær oppmerksom på at maskinen også fortsatt bruker strøm i standby-modus (se standby-strømforbruket i kapitlet ”Tekniske data” for dette).
- Trekk nettstøpslet ut av stikkontakten for å skille PC-en helt fra strømmen.

Følg sikkerhetsanvisningene nedenfor:

FARE!

Fare for elektrisk støt!

Selv om PC-en er slått av, står deler av maskinen fremdeles under spenning.

- Trekk nettstøpslet ut av stikkontakten for å bryte strømtilførselen til PC-en din eller for å koble maskinen helt fra spenningen.
- Det må være en lett tilgjengelig stikkontakt i nærheten av PC-en.
- Bruk bare PC-en med jordete husholdningsstikkontakter.
- Bruk bare nettkabelen som følger med.
- Som ekstra sikring anbefaler vi dessuten bruk av overspenningsvern for å beskytte PC-en mot spenningstopper og lynnedslag i strømnettet.

Start ikke PC-en riktig ennå!

- Les først i neste kapittel hva du må passe på under oppstarten.

5. Første gangs oppstart

Både operativsystemet og alle maskinvaredriverne er allerede installert.
Når alle forbindelser er opprettet, kan du ta PC-en i bruk:

5.1. Signalisering på drifts-LED-en

Tilstand på drifts-LED-en	Betydning
LED-en lyser permanent	Systemet i drift
LED-en blinker	Systemet i strømsparemodus
LED-en av	Systemet er slått av

5.2. Starte PC-en

- Slå på skjermen.
- Trykk én gang på av/på-bryteren for å slå på PC-en din.
  PC-en starter opp og går gjennom forskjellige installasjonsfaser.

Det må ikke være noen oppstartbar plate i den optiske stasjonen, for da lastes ikke operativsystemet fra harddisken.

Lastingen av operativsystemet tar litt lengre tid ved første konfigurering. Først etter at alle nødvendige data er lagt inn, er operativsystemet konfigurert. Operativsystemet er ferdig lastet når Windows®-skrivebordet vises.

VIKTIG INFORMASJON!
Datatap!

Første gangs installasjon kan ta noen minutter. Du må ikke slå av PC-en i denne perioden, det kan påvirke installasjonen negativt.

- Koble ikke datamaskinen fra strømmen under første gangs installasjon, og slå ikke av maskinen.
- Slå ikke av datamaskinen før installasjonen er fullført og Windows®-skrivebordet vises.

- Følg anvisningene på skjermen. De enkelte dialogene forklarer trinnene som skal utføres.

Velkomstprosedyren leder deg gjennom flere skjermer og dialoger.

- Velg ønsket språk og deretter ønsket land.
- Koble til Internett hvis du har en tilsvarende konfigurert Internett-forbindelse.

Hvis du hopper over dette punktet, kan du opprette forbindelse til internett senere fra Windows®-grensesnittet.

Hvis du allerede har opprettet en internettilkobling, kan du nå registrere deg med en Microsoft-konto for PC-en.

Microsoft Store gir deg blant annet muligheten til å kjøpe nye apper eller oppdatere forhåndsinstallerte apper.

Hvis du registrerer deg med en lokal konto, kan du når som helst etterregistrere deg med en Microsoft-konto.

Under første gangs installasjon laster Windows ned og installerer én eller flere programvareoppdateringer. Nedlastningstiden varierer alt etter Internett-forbindelse og omfang.

Lisensavtale

Les nøye gjennom lisensavtalen. Den inneholder viktig juridisk informasjon om bruk av programvareproduktet ditt. For å se hele teksten må du skyve rullefeltet nedover med musen til du kommer til slutten av dokumentet. Du aksepterer avtalen ved å klikke på alternativet **Godta**. Bare på denne måten får du rett til å bruke produktet i henhold til betingelsene.

De følgende animasjonsvinduene inneholder ren informasjon om betjening av det nye Windows®-operativsystemet.

Det kan ikke foretas inntasting av noe slag under animasjonen. Etter registreringen vises Windows®-grensesnittet.

VIKTIG INFORMASJON!

Datatap!

Windows® kan i løpet av de første dagene etter første gangs installasjon oppdatere og konfigurere data (f.eks. gjennom nye oppdateringer), noe som kan føre til forsinkelse når du slår av og på datamaskinen.

- Slå derfor ikke av PC-en for tidlig. Gjør du dette, kan det påvirke installasjonen negativt.

5.3. Aktivere antivirusprogram*

På PC-en din er det installert et antivirusprogram. Når du kobler PC-en til Internett, registreres programvaren automatisk. Med denne gratis registreringen får du oppdateringer gratis i 30 dager.

Installer ikke andre antivirusprogrammer ettersom dette kan føre til svekkelse av maskinens ytelse.

Med den første Internett-tilkoblingen oppdateres operativsystemet og antivirusprogrammet automatisk. Erfaringsmessig tar disse prosessene noen minutter. I løpet av denne tiden kan det hende at datamaskinen jobber med nedsatt arbeidshastighet, men dette er bare merkbart ved første gangs oppstart.

6. Mus

Musen har i tillegg til de to standardknappene en tredje knapp i rullehjulet.

6.1. Venstre knapp

Med den venstre knappen kan du velge (enkeltklikk) og bekrefte valget (dobbeltklikk).

6.2. Høyre knapp

Med den høyre knappen kan du aktivere bestemte kommandoer (hurtigmenyer).

6.3. Rullehjul

Rullehjulet i midten har to funksjoner:

- Med hjulet kan du bevege deg gjennom lange dokumenter, f.eks. nettsider eller tekster (bla gjennom).
- Avhengig av musas konfigurasjon kan hjulet også brukes som en tredje knapp.

Rullehjulet kan konfigureres via museinnstillingene i kontrollpanelet.

Hvis musepekeren beveger seg ujevnt på skjermen, må du prøve å bruke et annet underlag (musematte). Glass- og metallunderlag kan være problematiske.

7. Tastatur

7.1. Tastene Alt, Alt Gr og Ctrl

Via tastaturet kan de vanlige tallene og tegnene og noen spesialtegn tastes inn, og dessuten kan - avhengig av program - bestemte kommandoer utføres. Disse spesialtilordningene styres med tastene **Alt**; **Alt Gr** og **Strg**.

7.2. Tastene F1–F12 og Fn

Ved hjelp av funksjonstastene F1–F12 kan du, avhengig av program eller operativsystem, utføre bestemte kommandoer eller hente opp hjelpesystemer.

Med tasten **Fn** og funksjonstastene kan du åpne de ulike funksjonene til operativsystemet eller styre medieavspilling. Vedlagt finner du en tabell med alle kommandoene.

7.2.1. Tastetilordninger for Fn og funksjonstast

Tilgjengeligheten av de oppførte funksjonene kan variere avhengig av operativsystem.

	Beskrivelse
Fn + F1	**Internett** Åpner standard nettleser
Fn + F2	**E-post** Åpner standard e-postprogram
Fn + F3	**Favoritter** Åpner listen over favoritter i nettleseren
Fn + F4	**Min datamaskin** Åpner vinduet **Min datamaskin**
Fn + F5	**Søk** Henter opp søkefunksjonen
Fn + F6	**Frigi / dele / sende** Åpner delefunksjonen
Fn + F7	**Maskinen** Åpner enhetsutvidelsen for trådløse forbindelser
Fn + F8	**Innstillinger** Åpner Windows-innstillinger
Fn + F9	**Forrige tittel** Hopper til forrige tittel i medieavspillingen
Fn + F10	**Neste tittel** Hopper til neste tittel i medieavspillingen
Fn + F11	**Spill av / pause** Starter avspillingen av en tittel, setter avspillingen på pause og fortsetter avspillingen
Fn + F12	**Stopp** Stopper avspillingen av en tittel
	Demp (Mute)
	Senk volum
	Øk volum

8. Harddisker

Harddiskene er hovedlagringsmediet, som kombinerer høy lagringskapasitet med rask datatilgang.

Sammen med PC-en har du kjøpt en OEM-versjon* av operativsystemet Microsoft Windows®, som støtter alle funksjonene til PC-en fullt ut. Vi har allerede konfigurert PC-en din slik at du kan arbeide optimalt med den uten selv å foreta installasjoner.

Operativsystemet Windows® trenger en del av kapasiteten til administrasjon av harddisken, derfor har du ikke harddiskens fulle kapasitet til rådighet. Dette forklarer eventuelle forskjeller mellom BIOS-visninger og operativsystemvisninger. På harddisken ligger PC-ens operativsystem, flere applikasjonsprogrammer og sikkerhetsfiler slik at den fulle kapasiteten allerede er redusert.

VIKTIG INFORMASJON!
Datatap!
Prøv ikke å slå av PC-en mens den bruker harddisken fordi dette kan føre til datatap.

- Slå PC-en alltid av ved å avslutte på vanlig måte. For å gjøre dette trykk på **Windows-knappen** og deretter velg **Power -> Shut down**.

8.1. Viktige mapper

VIKTIG INFORMASJON!
Datatap!
Du må ikke slette eller endre disse mappene eller innholdet i dem, for da kan data gå tapt eller systemfunksjoner svikte.

I den første partisjonen (**C:**) ligger operativsystemet, brukerprogrammene og „Dokumentene" for den opprettede brukeren.

Nedenfor har vi oppført de viktigste mappene og beskrevet innholdet i dem.

C:\Brukere

Denne mappen inneholder en mappe som er opprettet for hver bruker. I disse mappene ligger viktige filer og mapper som er nødvendige for start og kjøring av Windows®. I leveringstilstanden er disse skjult av sikkerhetsgrunner.

C:\Programmer

I denne mappen ligger filene for det installerte programmet.

C:\Windows

Hovedmappen for Windows®-installasjonen. I denne mappene ligger filene for operativsystemet.

* Original Equipment Manufacturer / programvareversjoner som er kjøpt av produsenten og som vanligvis selges sammen med sluttbrukerenheter

Til systemgjenoppretting (Recover), feilretting (Tools) og for ev. nødvendige etter- eller nyinstallasjoner (Drivers) finner du flere mapper på PC-en. Disse mappene (Drivers, Tools og Recover) ligger ikke på første partisjon (**C:**), men finnes på de andre partisjonene. Avhengig av PC-modell betegnes disse partisjonene med **D:** eller **E:**.

VIKTIG INFORMASJON!

Datatap!

I tillegg finner du i andre partisjoner som ikke kan overskrives, startfilene for systemgjenoppretting, samt installasjonsfilene for Windows®. Disse partisjonene er ikke synlige og må ikke slettes.

8.2. Hot-Swap uttakbar harddiskramme

Med en uttakbar Hot-Swap SATA-ramme for 2,5“ eller 3,5“ harddisker kan en ytterligere ekstern harddisk kobles til.

Vi gjør oppmerksom på at bare den uttakbare harddiskrammen som følger med, kan brukes.

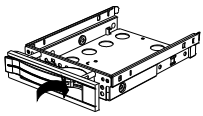
8.2.1. Montering av en 3,5“-harddisk i en 2,5”/3,5“-ramme

Den uttakbare rammen er av plast og gir mulighet til montering uten verktøy.

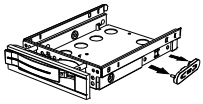
Den uttakbare 2,5”/3,5“-rammen har en forhåndsmontert harddiskisolator, som består av plast som holder.

Fremgangsmåte:

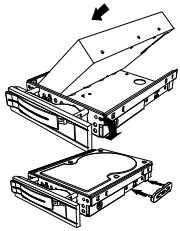
- Lås opp den uttakbare rammen ved å trykke på låsespaken.



- Trekk den uttakbare rammen ut av innsettingssporet.
- Legg rammen med den åpne siden opp foran deg på et fast underlag, bruk eventuelt et mykt underlag for å redusere støt. Håndtaket må peke mot deg.
- Trekk harddiskisolatoren ut av den uttakbare rammen.



- Oversiden av harddisken peker opp, og kontaktene ligger nede til høyre. Sett harddisken på skrå inn i den ene siden av den uttakbare rammen.
  Pass på at de to små hakene på den uttakbare rammen skyves inn i skruehullene på harddisken. La deretter hele harddisken gli forsiktig inn i rammen.
- Trykk harddiskisolatoren inn i rammen igjen. Pass på at de to stiftene skyves inn i skruehullene på harddisken.

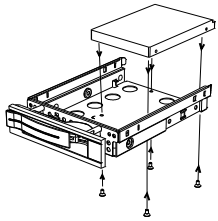


- Skyv den uttakbare rammen forsiktig inn i innsettingssporet til den klikker på plass.
- Lås den uttakbare rammen ved å trykke på håndtaket til den går hørbart i lås. Harddisken gjenkjennes og kan nå brukes.

8.2.2. Montering av en 2,5“ SSD-disk i en uttakbar 2,5”/3,5“-ramme

Ved montering av en SSD-disk følger du de første fire trinnene i den forrige beskrivelsen, og fortsetter deretter slik:

- Oversiden av harddisken peker opp, og kontaktene ligger nede til høyre. Sett nå harddisken inn til høyre på siden av den uttakbare rammen.
- Hold harddisken og den uttakbare rammen fast, drei den og skru harddisken fast i de tilsvarende skruehullene med fire M3 x 4mm senkehodeskruer (ikke inkludert i leveransen).



Du trenger ikke sette harddiskisolatoren på plass, for skruene låser harddisken tilstrekkelig.

- Skyv den uttakbare rammen forsiktig inn i innsettingssporet til den klikker på plass.
- Lås den uttakbare rammen ved å trykke på håndtaket til den går hørbart i lås. Harddisken gjenkjennes og kan nå brukes.

9. Optisk stasjon*

9.1. Laste platen

VIKTIG INFORMASJON!
Fare for skader!
På grunn av de høye hastighetene i stasjonen kan defekte medier brekke slik at maskinen blir skadet. Skader som skyldes defekte medier, dekkes ikke av garantien, og kunden må selv dekke reparasjonen.

- Bruk ikke plater med riper, sprekker, smuss eller av dårlig kvalitet eller plater i spesialformater.
- Lim ikke beskyttelsesfolie eller andre klebemerker på platen fordi limet kan skade overflaten på platen og ødelegge dataene dine.
- Se nøye på platene før du setter dem inn. Ved synlige skader eller tilsmussing må du ikke bruke platene.

9.1.1. I horisontale stasjoner

- Trykk på utløserknappen på den optiske stasjonen for å åpne CD-skuffen.
- Legg platen i CD-skuffen med teksten opp slik at den ligger flatt.
- Trykk forsiktig mot CD-skuffen til du har overvunnet motstanden, så kjører CD-skuffen automatisk inn i den optiske stasjonen igjen.

9.1.2. I vertikale stasjoner

I motsetning til optiske stasjoner i vanlige stasjonære PC-er bruker noen datamaskiner en loddrett montert stasjon lignende dem man finner i bærbare datamaskiner.
Når du setter i platen, må du passe på at den trykkes nøyaktig på holderen og går i lås der.

- Trykk på utløserknappen på den optiske stasjonen for å åpne CD-skuffen.
- Trykk platen forsiktig på holderen i midten av CD-skuffen til den går hørbart i lås. Kontroller at siden med skrift på er synlig.
- Kontroller om platen kan rotere fritt, og skyv skuffen forsiktig inn igjen til den går i lås.

I leveringstilstand er den optiske stasjonen tilordnet stasjonsbokstaven „**E:**". Med Windows® Utforsker (**Datamaskin**) kan du enkelt få tilgang til dataene på platene dine.

- Start Windows® utforsker via snarveien på oppgavelinjen eller ved å trykke samtidig på Windows-knappen og knappen „**E**".

For å få tilgang til DVD-videoer (eller lyd- og videofiler på tradisjonelle data-CD-er), brukes automatisk den forhåndsinstallerte medieavspillingen.

9.2. Ta ut platen

VIKTIG INFORMASJON!
Datatap!
Så lenge PC-en bruker den optiske stasjonen, må du ikke prøve å ta platen ut av stasjonen.

- For å ta ut platen må du trykke en gang til på utløserknappen.
- Ta ut platen og legg den i et CD-omslag.
- Lukk stasjonen igjen.

9.3. Nødfjerning av en blokkert plate

Hvis skuffen ikke lenger kan åpnes automatisk, kan man åpne den manuelt.

- Avslutt Windows®, og slå PC-en av.
- Før en lang og spiss gjenstand (f.eks. en utrettet binders) inn i nødutløseråpningen til du merker motstand.
- Gjennom et lett trykk åpnes nå skuffen.
- Ta ut platen, og start PC-en på nytt.

9.4. Spille av / lese av platen

Mange plater starter automatisk når de legges inn. Dette avhenger av operativsystemet og de tilhørende innstillingene.

PC-en din er i stand til å spille av lyd-CD-er, DVD-filmer og dataplater fra den optiske stasjonen. Når en plate er lastet, åpnes en valgboks med forskjellige alternativer for avspilling. Som regel er forskjellige programmer tilgjengelige.
Avspilling av DVD-filmtitler inneholder en dekoding av MPEG2-video, digitale AC3 lyddata og dekryptering av CSS-beskyttet innhold.
CSS (også kalt Copy Guard) er navnet på et databeskyttelsesprogram som benyttes av filmindustrien for å hindre ulovlige kopier. Blant de mange betingelsene for CSS-lisenstakere er avspillingsbegrensninger knyttet til spesifikke land. For å gjøre den geografiske begrensningen av filmfrigivelsene enklere, frigis DVD-titler for bestemte regioner. Lover om opphavsrett krever at hver DVD-film skal begrenses til en bestemt region (som oftest den regionen der den er solgt). Riktignok kan DVD-filmversjoner offentliggjøres i flere regioner, men CSS-reglene krever at hvert CSS-dechiffrerbare system bare skal kunne brukes innenfor denne regionen.

Regionsinnstillingen kan endres **inntil fem ganger** ved hjelp av visningsprogramvaren, deretter blir den siste innstillingen stående permanent. Hvis regionsinnstillingen deretter skal forandres enda en gang, må dette skje på fabrikken. Utgifter til forsendelse og innstilling i forbindelse med dette må dekkes av brukeren.

9.5. Håndtering av skrivbare CD-er og DVD-er

Vanlige CD-er presses av en glassmaster og blir deretter forseglet. På skrivbare-CD-er blir digitale data brent inn med laseren på brenneren. Derfor er de mer ømfintlige enn vanlige CD-er.

Unngå derfor særlig følgende når det gjelder tomme, skrivbare CD-er:

- Direkte solskinn (UVA/UVB)
- Riper og skader
- Ekstreme temperaturer

10. Kortleser

PC-en er utstyrt med en kortleser, og du kan bruke korttypene nedenfor.

Ved innlegging av minnekortene må du passe på at kontaktene peker i riktig retning, som angitt i listen nedenfor. Feil innsetting av et kort kan føre til skade på kortleseren og/eller kortet.

Korttype	Tilkoblingskontakter
SD; SDHC (Secure Digital)	Peker nedover
MMC (MultiMediaCard)	Peker nedover
Minnepinne	Peker nedover
Minnepinne Pro	Peker nedover

10.1. Sette inn minnekort

VIKTIG INFORMASJON!
Fare for skader!!
Minnekortene kan bare legges inn i en retning.

▶ Vennligst følg anvisningene i det øverste avsnittet.

▶ Skyv minnekortet helt inn i kortleseren.

Hvis et kort er satt inn i et spor, blir dette kortet tilordnet en ledig stasjonsbokstav (gjelder bare når det dreier seg om et flyttbart lagringsmedium).

10.2. Fjerne minnekort

VIKTIG INFORMASJON!

Datatap!

Hvis du fjerner minnekortet for tidlig, kan det føre til datatap.

- Utløs minnekortet først med den respektive programvarehandlingen.

- Trekk kortet ut av sporet og oppbevar det på forsvarlig måte.

11. Lydsystem

De eksterne lydforbindelsene kan konfigureres slik at duk kan koble til et surround-system.

Hvis du vil endre grunninnstillingen for volum, klikker du på høyttalersymbolet i oppgavelinjen.

ADVARSEL!

Hørselskade!

For høy lydstyrke ved bruk av øretelefoner eller hodetelefoner og endring av grunninnstillingene for equalizer, driver, programvare eller operativsystem genererer ekstra høyt lydtrykknivå og kan føre til skader eller hørselstap.

- Sett lydstyrken på laveste trinn før avspilling.
- Start avspillingen og øk lydstyrken til det nivået du synes er behagelig.

12. Nettverksdrift

12.1. Nettverkstilkobling

Koble den ene enden til RJ45-kontakten (western-plugg) på datamaskinens nettverksgrensesnitt og den andre enden til en annen datamaskin eller hub/switch. Du finner mer informasjon om nettverk i Windows®-Hjelp.

12.2. Wireless LAN (trådløst nettverk)*

PC-en din er utstyr med WLAN. Komponentene (modul, antenner) er allerede integrert i PC-en din og aktivert. Du kan slå av denne funksjonen via enhetsbehandlingen i Windows® ved behov.

For enkelte PC-er leveres antennene separat innpakket. Skru antennene på de passende tilkoblingene på baksiden av huset.

Med trådløst LAN kan du opprette en nettverksforbindelse til en mottaker via et trådløst nettverk.

12.2.1. Restriksjoner på bruk

Det er strengt påbudt at du slår av produktet i følgende situasjoner:

- På sykehus, klinikker eller andre helsesentre og på alle steder rett i nærheten av medisinsk utstyr.
- På alle steder hvor det eksplosjonsfare (f.eks. bensinstasjoner, støvbelastede omgivelser, f.eks. med metallstøv).
- På steder hvor det er påbudt å slå av trådløst utstyr, f.eks. store byggeplasser eller steder med sprengningsarbeider.

ADVARSEL!

Radiosignaler og elektromagnetisk stråling medfører fare!

Radiosignaler og elektromagnetisk stråling kan påvirke funksjonsevnen til ømfintlig elektronisk utstyr, f.eks. pacemakere og implanterte hjertestartere.

- ▶ Hold produktet på minst 20 cm avstand fra slikt utstyr, ettersom funksjonsevnen kan påvirkes av radiosignaler og elektromagnetisk stråling.

De radiobølgene som sendes ut, kan forårsake interferens i høreapparater.

12.2.2. Datasikkerhet

Produsenten tar ikke ansvar for datatap til tredjeparter på grunn av usikret tilgang.

Sikre det trådløse nettverket med en egnet kryptering, slik at tredjeparter ikke får tilgang til dataene dine.

12.2.3. Forutsetninger

Som mottaker kan man også bruke et såkalt WLAN-tilgangspunkt. Et tilgangspunkt er en trådløs overføringsenhet som kommuniserer med PC-en din og styrer tilgangen til det tilkoblede nettverket. WLAN-tilgangspunkter finnes ofte i kontorlandskap, på flyplasser, jernbanestasjoner, universitet og internettkafeer. De gir tilgang til egne tjenester og nettverk eller til internett. Som oftest kreves tilgangsrettigheter, dvs. at tjenesten som regel ikke er gratis. Ofte finner man tilgangspunkter med integrert DSL-modem. Disse såkalte ruterne oppretter forbindelse til den eksisterende DSL-internettilkoblingen og det trådløse lokale nettverket. Det kan også opprettes forbindelse til en annen terminalenhet med trådløs LAN-funksjon uten tilgangspunkt. Et slikt nettverk uten ruter begrenser seg imidlertid til enheter som er direkte forbundet med dette.

Den trådløse nettverksforbindelsen arbeider i henhold til standarden IEEE 802.11ac* og er kompatibel med standard IEEE 802.11b/g/n.

Hvis det brukes kryptering ved overføringen, må denne arbeide med den samme prosedyren for alle enhetene. Kryptering er en prosedyre som beskytter nettverket mot tilgang fra uvedkommende.

Overføringshastigheten kan variere avhengig av avstanden og belastningen til mottakeren.

Bruken av kryptering ved dataoverføring via radio er helt nødvendig ettersom det alltid er fare for at data kan fanges opp av uvedkommende.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth-teknologien brukes til trådløs overføring over korte avstander. Bluetooth-enheter overfører data trådløst slik at datamaskiner, mobiltelefoner, skrivere, tastatur, mus og andre enheter kan kommunisere med hverandre uten kabler.

Dataoverføringshastigheten til den trådløse Bluetooth-teknologien kan variere avhengig av enhet eller omgivelsesfaktorer. Med en Bluetooth-enhet kan data overføres gjennom vegger, jakkelommer og dokumentmapper. Overføringen mellom Bluetooth-enheter skjer med høyfrekvensen 2,4 gigahertz (GHz).

Bruk ikke Bluetooth-funksjonen på steder der det befinner seg radiofølsomme enheter (f.eks. sykehus osv.). Hvis du ikke vet om det skjer noen påvirkning eller interferens av disse enhetene, må du deaktivere denne funksjonen.

* For å utnytte den totale ytelsen kreves en WLAN-ruter i samsvar med standarden 802.11ac

13. Systemgjenoppretting / innstillinger

13.1. Tilbakestille PC-en til leveringstilstand

Hvis du får problemer med installasjonen eller andre programvareproblemer, slik at du må installere programvaren på nytt, gir Windows® deg tre muligheter for å installere Windows® på nytt på PC-en din.

Husk å sikkerhetskopiere alle viktige data og programmer på forhånd.

13.1.1. Starte systemgjenoppretting*

▶ Start maskinen på nytt og trykk inn tasten F11 under oppstartprosedyren for å starte **PowerRecover**.

eller

▶ Klikk på **PowerRecover-**appen i startmenyen for å starte programmet.

Du får valget mellom følgende alternativer:

- **Opprette sikkerhetsenhet for drivere og verktøy**
  Driverne og verktøyene sikkerhetskopieres på et lagringsmedium.
  - **Opprette sikkerhetsenhet for drivere og verktøy**
    Oppretting av en støttedisk
  - **Opprette sikkerhets-USB-disk for drivere og verktøy**
    Opprette et støtte-USB-lagringsmedium
- **Oppdatere PC-en uten å skade dataene**
  Oppdatering av PC-en ved hjelp av Windows gjenopprettingsfunksjoner.
  - **Beholde egne filer**
    Alle programmer og innstillinger fjernes, de personlige dataene beholdes.
  - **Fjerne alt**
    Alle data, programmer og innstillinger fjernes.
- **Gjenoppretting**
  PC-en startes på nytt og tilbakestilles til leveringstilstand.
  - **Tilbakestilling til HDD - ingen sikkerhetskopiering av brukerdata**
    Alle dataene på PC-en slettes ugjenkallelig.
    Leveringstilstanden blir gjenopprettet.
  - **Tilbakestille til HDD - med sikkerhetskopiering av brukerdata**
    Leveringstilstanden blir gjenopprettet, og alle brukerdataene på **C:\BRUKERE** sikkerhetskopieres.

▶ Klikk på **Neste**, og følg instruksene på skjermen for å gjenopprette leveringstilstanden.

VIKTIG INFORMASJON!

Datatap!

Når det gjelder alternativet med sikkerhetskopiering av brukerdataene, tar gjenopprettingen svært lang tid. Det er bare dataene som befinner seg i mappen C:\ BRUKERE som blir sikkerhetskopiert. Alle andre data blir slettet.

- Gjennomfør alltid regelmessig sikkerhetskopiering av data til eksterne lagringsmedier.
- Krav om skadeserstatning for datatap og/eller for følgeskader på grunn av dette er utelukket.

13.2. Systemgjenoppretting med Windows gjenopprettingsfunksjoner

Hvis du får problemer med den bærbare datamaskinen, kan du fornye den eller tilbakestille den. Ved fornying av maskinen installeres Windows på nytt. Dine personlige filer og innstillinger beholdes.

Ved tilbakestilling av maskinen installeres Windows på nytt. Dine filer, innstillinger og programmer slettes, unntatt programmer som er forhåndsinstallert på maskinen.

Hvis PC-en ikke starter på riktig måte tre ganger etter hverandre, vises automatisk Windows gjenopprettingsmeny.

13.2.1. Slik fornyer du datamaskinen din

- Åpne startmenyen.
- Velg programmet **Innstillingar** på listen.
- Trykk eller klikk på **Update & Tryggleik.**
- Trykk eller klikk på menypunktet **Gjenoppretting**.
- Trykk eller klikk på **Kome i gang**.
- En valgboks åpnes. Her velger du gjenopprettingsalternativet **Keep my files** for å fornye PC-en.

13.2.2. Slik tilbakestiller du datamaskinen din

- Åpne startmenyen.
- Velg programmet **Innstillingar** på listen.
- Trykk eller klikk på **Update & Tryggleik.**
- Trykk eller klikk på menypunktet **Gjenoppretting**.
- Trykk eller klikk på **Kome i gang**.

- En valgboks åpnes. Her velger du gjenopprettingsalternativet **Fjern alt** for å installere Windows helt på nytt.

Hvis du har glemt Windows-passordet for maskinen, kan du også tilbakestille PC-en ved å starte den på nytt fra innloggingsskjermbildet. Dette gjøres ved å holde Shift-tasten inne i innloggingsskjermbildet og velge **Ein/Aus** ⏻ > **Neustart** nede til høyre. Etter at maskinen har startet på nytt, velger du **Problembehandlung** > **Diesen PC zurücksetzen**.

13.3. UEFI-fastvareinnstilling

I UEFI-fastvareinnstillingen (grunnleggende maskinvarekonfigurasjon av systemet ditt) har du en rekke innstillingsmuligheter for drift av PC-en.
Du kan for eksempel endre driftsmåten for grensesnittene, sikkerhetsfunksjonene eller strømstyringen.

VIKTIG INFORMASJON!

Datatap!

PC-en er fra fabrikken innstilt slik at den er sikret optimal drift. Endringer kan påvirke systemets stabile og sikre drift.

- Endringer må bare utføres av sakkyndige eller svært erfarne brukere.

13.3.1. Gjennomføring av UEFI-fastvareinnstillingen

Du kan bare utføre konfigurasjonsprogrammet ved systemstart. Hvis PC-en allerede er startet, må du avslutte Windows® og starte det på nytt.

- Før du starter PC-en på nytt, må du trykke på tasten **Del** og holde den inntrykt til meldingen **Entering Setup** vises.

14. FAQ - Vanlige spørsmål

Hvor finner jeg de nødvendige driverne til PC-en min?

- Driverne ligger på den andre partisjonen på harddisken i mappene Drivers (drivere) og Verktøy.

Hvordan aktiverer jeg Windows®?

- Windows® aktiveres automatisk når en internettilkobling er opprettet.

Hvordan aktiverer jeg Windows® uten internettilkobling?

- Windows® kan også aktiveres via telefonen. Følg anvisningene fra operativsystemet.

Når anbefales gjenoppretting til leveringstilstand?

- Denne metoden bør bare velges som en siste utvei. Les i kapitlet **Systemgjenoppretting** om hvilke alternativer som finnes.

Hvordan foretar jeg sikkerhetskopiering?

- Lag en sikkerhetskopi av utvalgte data på eksterne medier (f.eks. CD-ROM, DVD-ROM, USB-minnepinner eller eksterne harddisker). Overhold produsentens anvisninger ved lagring av databæreren hvor du plasserer sikkerhetskopien fordi en sikkerhetskopi er ubrukelig hvis databæreren er defekt eller det foreligger et datatap.

Hvorfor må jeg installere USB-enheten på nytt når jeg allerede har gjort dette?

- Hvis enheten ikke brukes på den samme USB-kontakten som da den ble installert, får den automatisk en ny ID. Operativsystemet behandler den da som en ny enhet og vil gjerne installere den på nytt.
- Bruk den installerte driveren eller koble enheten til den kontakten der den ble installert.

15. Kundeservice

15.1. Førstehjelp ved maskinvareproblemer

Feilfunksjoner kan ha mange årsaker, vi gir deg her en veiledning for å løse problemet.

Hvis tiltakene som er beskrevet her, ikke hjelper, står vi gjerne til disposisjon for videre støtte. Bare ring oss!

15.2. Lokalisering av årsaken

Begynn med en grundig visuell sjekk av alle kabelforbindelser. Hvis kontrollampene til alle enhetene ikke virker, må du kontrollere at PC-en og alt periferiutstyret forsynes med strøm på forskriftsmessig måte.

- ▶ Kontroller stikkontakt, nettkabel og alle brytere i stikkontaktens strømkrets.
- ▶ Slå av PC-en og kontroller alle kabelforbindelser.
- ▶ Bytt ikke om kablene til ulike enheter ukritisk, selv om de ser helt like ut. Poltilordningen i kabelen kan være forskjellig.

- Når du med sikkerhet har konstatert at maskinen og alle enhetene forsynes med strøm og alle forbindelsene er i orden, slår du på PC-en igjen.

15.3. Feilsøking

Skjermen er svart.

- Kontroller at PC-en ikke befinner seg i hvilemodus.

Visning av feil dato og klokkeslett.

- Klikk på klokkeslettvisningen i oppgavelinjen. Velg **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** og still inn de riktige verdiene.

Kortene i kortstasjonen blir tildelt en ny stasjonsbokstav etter ny start.

- Dette kan skje når kortleseren oppdaterer sporet ved systemstart. Da tildeles det eventuelt nye ID-er, noe som kan føre til nye stasjonsbokstaver for enkelte kort.

Det går ikke an å lese av data fra den optiske stasjonen.

- Kontroller at platen er satt riktig i.

Musa eller tastaturet fungerer ikke.

- Kontroller kabelforbindelsen.
- Hvis du har en trådløs mus eller et trådløst tastatur, må du kontrollere batteriene og mottakeren.

Det er ikke nok ledig plass på harddisken

- Sikkerhetskopier filer du ikke trenger, på CD-R-er, DVD-er eller andre eksterne medier.

PC-en starter ikke.

- Hvis kabelforbindelsene er i orden, må du forsøke å tilbakestille adapteren til PC-en. Koble PC-en helt fra strømnettet. Hold deretter hovedbryteren på forsiden inne i 10 sekunder. Vent i 5 sekunder til og start PC-en på nytt.

Appene (for eksempel vær-appen) kan ikke vises som dynamiske fliser.

- Kontroller dato, tidssone og klokkeslett.

15.4. Trenger du mer hjelp?

Hvis du til tross for forslagene i forrige avsnitt, fremdeles har problemer, kontroller den elektroniske hjelpen til operativsystemet, eller ta kontakt via kundetelefonen i landet der du kjøpte PC-en.

Vi vil forsøke å hjelpe deg per telefon. Men før du henvender deg til oss, må du skrive ned svar på spørsmålene under:

- Har du foretatt utvidelser eller endringer av utgangskonfigurasjonen?
- Hvilket ekstra periferiutstyr bruker du?
- Hvilke meldinger, hvis noen, vises på skjermen?
- Hvilken programvare brukte du da feilen dukket opp?
- Hvilke tiltak har du gjennomført for å løse problemet?

15.5. Driverstøtte

Systemet er testet grundig og omfattende med vellykket resultat med de installerte driverne i våre testlaboratorier. I databransjen er det imidlertid vanlig av driverne fra tid til annen oppdateres.
Grunnen til dette kan være for eksempel at det har oppstått eventuelle kompatibilitetsproblemer i forhold til andre, ikke testede komponenter (programmer, enheter).

16. Transport

Følg anvisningene nedenfor når det gjelder transport av PC-en:

- For å unngå transportskader må du pakke PC-en i originalemballasjen.

17. Rengjøring og vedlikehold

Hvis du følger rådene nedenfor, kan levetiden for PC-en din forlenges:

Det er ingen deler inni PC-kabinettet som skal vedlikeholdes eller rengjøres.

- Trekk alltid ut nettstøpslet og alle forbindelseskabler før rengjøring. Rengjør PC-en med en myk, lofri klut.
- Rengjør tastaturet og musen også med en fuktig, lofri klut.
- Bruk ikke løsemidler, etsende midler eller rengjøringsmidler i gassform.
- Rengjør ikke den optiske stasjonen (CD/DVD) med en rengjøringsplate for CD-ROM eller lignende produkter som renser laserlinsen. Laseren trenger ingen rengjøring.
- Støv kan blokkere ventilasjonsåpningene, noe som kan føre til overoppheting og feilfunksjoner. Forviss deg med jevne mellomrom (ca. hver 3. måned) om at ventilasjonsåpningene sikrer tilstrekkelig luftsirkulasjon. Bruk en støvsuger til å fjerne støv fra ventilasjonsåpningene. Hvis det ofte samler seg mye støv i maskinen, anbefaler vi også innvendig rengjøring av PC-kabinettet av en fagperson.

18. Lagring

- Hvis du ikke skal bruke PC-en over et lengre tidsrom, lagre den på et tørt, kjølig sted, og sørg for at maskinen beskyttes mot støv og ekstreme temperatursvingninger.
- Fjern alle medier fra den optiske stasjonen, USB-pluggplassene og kortleseren.
- Fjern alle kablene og tilkoblet periferiutstyr.

Vi anbefaler å bruke en beskyttelsespose eller en passende væske for å beskytte maskinen mot støv og tilsmussing ved lagring av PC-en.

19. Oppgradering/ombygging og reparasjon

Overlat oppgradering eller ombygging av PC-en til kvalifiserte fagfolk. Overlat dette arbeidet til en servicetekniker hvis du ikke har de nødvendige kvalifikasjonene. Kontakt kundeservice ved tekniske problemer med PC-en.

Hvis det blir nødvendig med reparasjon, må du henvende deg til vår autoriserte servicepartner.

19.1. Viktig informasjon til serviceteknikeren

- Trekk ut alle strøm- og tilkoblingskabler før du åpner kabinettet. Hvis PC-en ikke kobles fra strømnettet før den åpnes, er det livsfare på grunn av elektrisk støt. I tillegg er det fare for at komponenter kan bli skadet.
- Interne komponenter i PC-en kan bli skadet på grunn av elektrostatisk utladning (ESD). Gjennomfør reparasjoner og systemutvidelser og forandringer på en ESD-arbeidsplass. Hvis en slik arbeidsplass ikke er tilgjengelig, må du bruke et antistatisk armbånd eller berøre et jordet, metallisk legeme med god ledningsevne. Skader som skyldes ikke-forskriftsmessig håndtering, repareres av oss mot betaling.
- Bruk bare originale reservedeler.

ADVARSEL!

Eksplosjonsfare!

På hovedkortet er det et litiumbatteri.

Batterier er spesialavfall og må avhendes forskriftsmessig.

- Prøv ikke å lade opp batteriet.
- Utsett ikke batteriet for høye temperaturer eller åpen ild.
- Husk riktig polaritet ved utskifting av batteriet.
- Oppbevar batteriene utenfor barns rekkevidde.
- Skift ut batteriet med et batteri av samme type (CR 2032).

19.1.1. Viktig informasjon om laserstråling

- I PC-en kan det være brukt laserutstyr i laserklasse 1 til laserklasse 3b. Utstyret oppfyller kravene til laserklasse 1.
- Når kabinettet til den optiske stasjonen åpnes, får du tilgang til laserutstyr i inntil laserklasse 3b.

Når det gjelder demontering og/eller åpning av dette laserutstyret, gjør vi oppmerksom på følgende:

- De monterte optiske stasjonene har ingen deler som skal vedlikeholdes eller repareres.
- Reparasjon av de optiske stasjonene er forbeholdt produsenten.
- Se ikke rett inn i laserstrålen, heller ikke med optiske instrumenter.
- Pass på at du ikke eksponeres for laserstrålen. Unngå direkte eller diffus stråling av øyne og hud.

20. Resirkulering og avhending

Hvis du har spørsmål om avhending, kan du kontakte salgsstedet eller vår serviceavdeling.

EMBALLASJE

Maskinen er emballert som beskyttelse mot transportskader. Emballasjen består av resirkulerbare råstoffer som kan tilbakeføres til materialkretsløpet.

MASKINEN

Kast ikke brukte maskiner i det vanlige husholdningsavfallet.

Alle apparater som er merket med symbolet nedenfor, skal etter endt levetid leveres inn til forskriftsmessig avhending i henhold til direktiv 2012/19/EU.

I denne prosessen blir gjenbrukbare materialer levert til gjenvinning, og miljøet blir ikke belastet.

Lever brukte maskiner inn til et oppsamlingspunkt for elektrisk avfall eller en miljøstasjon.

Kontakt det lokale renovasjonsfirmaet eller kommunale myndigheter for å få mer informasjon.

Apparatet er utstyrt med et integrert batteri. Kast ikke maskinen i det vanlige husholdningsavfallet etter endt levetid; skaff deg informasjon om alternativer lokalt for miljøvennlig og forskriftsmessig avhending ved oppsamlingspunkter for elektrisk avfall.

Batteriet kan ikke tas ut. Lever maskinen komplett til avhending.

BATTERIER

Kast ikke brukte batterier/batteripakker i det vanlige husholdningsavfallet. Batterier må avhendes på en forskriftsmessig måte. Du vil derfor kunne finne beholdere for avhending i butikker der det selges batterier og ved kommunale oppsamlingspunkter. For mer informasjon kan du ta kontakt med lokale avhendingsbedrifter eller kommunen.

I forbindelse med salg av batterier eller levering av apparater som inneholder batterier, er vi forpliktet til å informere om følgende:

Som sluttbruker er du rettslig forpliktet til å returnere brukte batterier. Du kan levere tilbake gamle batterier som vi har eller har hatt i vårt sortiment av nye batterier uten kostnader til vårt forsendelseslager (forsendelsesadresse). Symbolene som finnes på batteriene, har følgende betydning:

Symbolet med en søppelkasse med kryss over indikerer at batteriene ikke skal kastes i husholdningsavfallet.

Pb = batteriet inneholder mer enn 0,004 masseprosent bly

Cd = batteriet inneholder mer enn 0,002 masseprosent kadmium

Hg = batteriet inneholder mer enn 0,0005 masseprosent kvikksølv

21. Serviceinformasjon

Hvis apparatet ikke fungerer som ønsket eller forventet, må du først ta kontakt med vår kundeservice. Du har ulike muligheter til å ta kontakt med oss:

- Du må også gjerne bruke kontaktskjemaet vårt på www.medion.com/contact.
- Serviceteamet vårt er selvfølgelig også tilgjengelig på telefon eller post.

<table>
<tr><th>Åpningstider</th><th>Multimedieprodukter (PC, bærbar datamaskin osv.)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Mandag–fredag:
09:00–17:00</td><td>✆ (+47) 21530867</td></tr>
<tr><th>Husholdning og hvitevarer</th></tr>
<tr><td>✆ (+47) 21530868</td></tr>
<tr><th colspan="2">Serviceadresse</th></tr>
<tr><td colspan="2">MEDION Service Center
InfoCare Norge AS
Haslevangen 30,
0579 Oslo
Norway</td></tr>
</table>

Du kan laste ned denne og andre brukerveiledninger fra serviceportalen på www.medion.com/no/.
Der finner du også drivere og annen programvare til diverse apparater.
Du kan også skanne QR-koden ved siden av og laste ned brukerveiledningen på den mobile enheten fra serviceportalen.

22. Impressum

Copyright © 2021
Versjon: 15.04.2021
Med forbehold om alle rettigheter.

Denne brukerveiledningen er beskyttet av loven om opphavsrett.
Mangfoldiggjøring i mekanisk, elektronisk eller noen annen form er bare tillatt etter skriftlig tillatelse fra produsenten.
Opphavsrett eies av distributøren:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Tyskland

Merk: Adressen ovenfor er ikke en returadresse. Ta alltid først kontakt med vår kundeservice.

23. Personvernerklæring

Kjære kunde!
Vi informerer om at vi, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, er behandlingsansvarlig for personopplysningene dine.
Med hensyn til personvernrettslige saker bistås vi av vårt personvernombud som kan kontaktes på MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Vi behandler personopplysningene dine med det formål å behandle garantisaker og tilknyttede prosesser (f.eks. reparasjoner); kjøpsavtalen som du har inngått med oss, danner grunnlaget for dette.
For å kunne behandle garantisaker og tilknyttede prosesser (f.eks. reparasjoner) vil personopplysningene dine overføres til tjenesteleverandøren vi har gitt reparasjonene i oppdrag til. Som regel lagrer vi personopplysningene dine i en periode på tre år for å oppfylle lovbestemte garantirettigheter.
Overfor oss har du rett til innsyn i de gjeldende personopplysningene samt rett til retting, sletting, behandlingsbegrensning, innsigelse mot behandling og dataportabilitet.
Med hensyn til rett til innsyn og rett til sletting gjelder imidlertid begrensningene iht. artikkel 23 i EUs personvernforordning. I tillegg har du rett til å klage til en ansvarlig tilsynsmyndighet iht. til artikkel 77 i EUs personvernforordning. For MEDION AG er dette: Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen, Postfach 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de.
Behandlingen av personopplysningene dine er nødvendig for å kunne behandle garantisaker; behandling av garantisaker er ikke mulig dersom de nødvendige personopplysningene ikke stilles til rådighet.

24. Index

A

Avhending 41

B

Betjening
- Mus 23
- Tastatur 23

Bluetooth 33

D

Driftssikkerhet 8
Driverstøtte 39

E

Ergonomi 13
- Armer 14
- Ben 14
- Generelt 14
- Håndledd 14
- Hode 14
- Rygg 14

F

FAQ 37
Førstehjelp 37

G

Gjenoppretting 34

H

Harddisk 25
HDMI 16
Hot-Swap 26

K

Kabelforbindelser 15
Kortleser 30
- Fjerne minnekort 31
- Minnepinne 30
- Minnepinne Pro 30
- MMC 30
- SD 30
- SDHC 30

Kundeservice 37

L

Laserstråling 41
Leveringstilstand 34
- Systemgjenoppretting 34

Lydsystem 31

M

Maskinvareproblemer 37
Montering av PC-en 13
Mus 23

N

Nettverk 19, 31
- LAN 19
- LAN-tilgangspunkt 33
- Trådløst LAN 32

O

Omgivelsesbetingelser 13
Oppgradering/ombygging 40
Oppstart 20
Optiske stasjoner 28
- CD-ROM 28
- DVD 28

P

Plassering 13

R

Rengjøring og vedlikehold 39
- Rengjøringsmidler 39

Reparasjon 40
Resirkulering 41

S

Servicetekniker 40
Sikkerhet
- Kabelforbindelser 15
- Tilkobling 15

Sikkerhetskopiering 10
Skjerm 16
Strømforsyning 19
Systemgjenoppretting 34
- PowerRecovery 34

T

Tastatur 23
Tilkobling 15
- HDMI 16
- Hodetelefoner 17
- Høyttaler 17
- LAN 19

Lyd inn 19
Lyd ut 17
Mikrofon 18
Opptakskilde 19
Skjerm 16
Strømforsyning 19
Surround 18
USB-enheter 17
Tiltenkt bruk 7
Trådløst LAN 32
Transport 39

U

UEFI-fastvareinnstilling 36
USB 17

V

Viktige mapper 25